

Coastal erosion monitoring A network of regional observatories

Results from ResMar Project

A cura di Luigi E. Cipriani

Progetto Strategico ResMar, Nuova Grafica Fiorentina, Firenze 2014, pp. 244

Il volume *Coastal erosion monitoring: A network of regional observatories*, raccoglie le esperienze relative al monitoraggio dell'evoluzione delle aree costiere e alla rete di osservatori regionali per lo studio della dinamica costiera. Curato da Luigi E. Cipriani, del Settore Protezione e valorizzazione della fascia costiera e dell'ambiente marino della Regione Toscana, il volume è il risultato della collaborazione tra l'Azione di sistema A (Rete di monitoraggio sull'erosione costiera) ed il Sottoprogetto B (Centro transfrontaliero per lo studio della dinamica dei litorali) del Progetto Strategico ResMar. Si tratta del sequel del precedente volume *Beach erosion monitoring* edito nel 2008 a cura di Enzo Pranzini e Lillian Wetzel del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Firenze (www.beachmed.eu) prodotto nell'ambito del Progetto BEACHMED-e. La nuova pubblicazione rappresenta lo stato dell'arte sulle tecniche di monitoraggio costiero e sulla rete degli osservatori regionali che operano nelle quattro Regioni del Programma Transfrontaliero Italia-Francia Marittimo (Corsica, Liguria, Sardegna e Toscana). In particolare è di rilevante importanza la partecipazione della Corsica, che all'inizio del Progetto ResMar non aveva partecipato alle azioni relative al filone Coste e Litorali, e che ora mette a disposizione della comunità scientifica un quadro conoscitivo estremamente accurato e la volontà di collaborare attivamente in futuro su questo tema estremamente importante a livello di Mediterraneo.

Questo libro è il risultato di un percorso iniziato nel 2002, con il Progetto EUROSION, e proseguito poi con i Progetti BEACHMED, BEACHMED-e, CONSCIENCE, OURCOAST e MAREMED, nei quali, tra i vari partner, le Regioni Toscana e Liguria, in collaborazione con le Università di Firenze e Genova



hanno rappresentato un punto di riferimento per la tematica del monitoraggio dell'erosione costiera e delle strategie di adattamento ai cambiamenti climatici. Ai contributi dati dai Partner del Progetto si affiancano quelli forniti da tecnici e ricercatori appartenenti a Regioni, Istituti universitari e Società di progettazione di grande esperienza che operano in altri Paesi, come l'Olanda, la Spagna, gli Stati Uniti, l'Australia e la Colombia, che hanno partecipato attivamente alle attività del Progetto ResMar e del Cluster FACECOAST (www.facecoast.eu). Altri Enti pubblici hanno dichiarato recentemente il proprio interesse ad entrare nella rete per capitalizzare i risultati ottenuti e per contribuire con la loro esperienza; tra questi il Ministero dell'Ambiente dello Stato di Israele, l'Ambasciata del Regno dei Paesi Bassi, il PAP/RAC, il Coastal & Marine Union (EUCC) ecc.

Il prossimo obiettivo è la pubblicazione del terzo volume della collana "Coastal erosion monitoring" nell'ambito della capitalizzazione del Progetto ResMar, in particolare nei futuri Progetti RESMARINE "Réseau transfrontalier pour la Stratégie Marine" del Programma Transfrontaliero Italia-Francia Marittimo e COASTGAP del Programma MED. Il terzo libro avrà come sottotitolo *with a new macro-regional approach*, per sottolineare l'importanza della rete e della collaborazione tra Regioni mediterranee con l'obiettivo della Macro Regione, nonché in riferimento ad altre importanti iniziative a scala di Mediterraneo che sono previste nella Carta di Bologna 2012 (www.maremed.eu) i cui obiettivi sono:

1. Cooperazione fra le Regioni mediterranee nella definizione e implementazione di politiche per:
 - la gestione integrata delle zone costiere e dello spazio marittimo,
 - l'adattamento delle zone costiere ai cambiamenti climatici,
 - la mitigazione dei rischi costieri da alluvione, ingressione marina ed erosione;
2. Sollecitazione e costruzione di specifiche politiche europee integrate per il Mediterraneo nel periodo 2014-2020 per supportare l'azione delle regioni marittime ad affrontare le tematiche sopra indicate.

Il libro è consultabile al seguente indirizzo: <http://www.res-mar.eu/it/comunicazione/prodotti.php>